

Weekly Report

2012.10.22-2012.10.28

黄芯芯

本周工作:

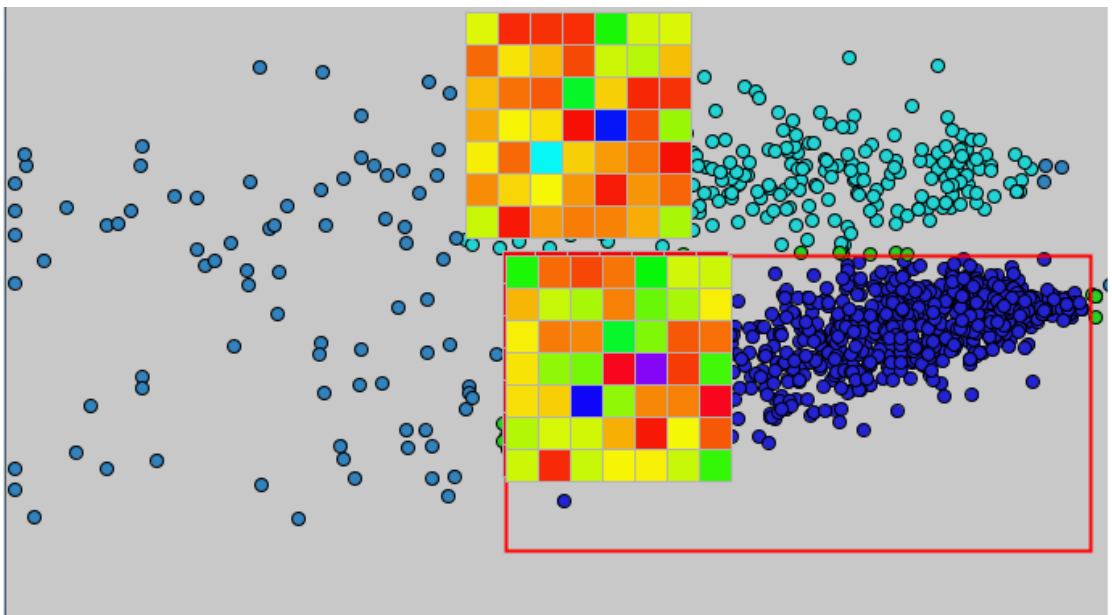
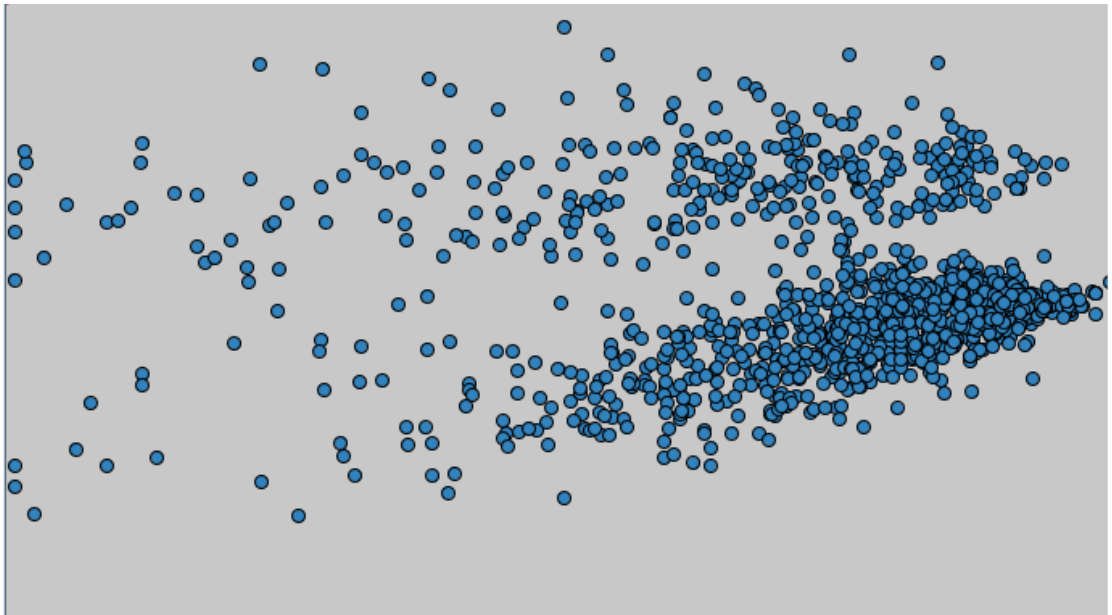
1. 淘宝标签项目:

1) 筛选器功能已经基本实现，但是界面的美观上面还需要后期设计和调整。



2) 尝试对部分用户进行聚类分析。根据每个用户的购买记录，买过某个类目则该类目下值为 1，未买过该类目则该类目下的值为 0。每个用户有一个二元的向量，用这个二元向量计算用户之间的相似性，再利用这个相似性进行 MDS 投影。如下图所示，是对所有 20 到 30 岁的男性用户进行聚类得到的结果。

然后通过用户人工对这些点进行框选，形成聚类，如下面第二张图所示。对于框选的每个聚类，统计这群用户中购买每个类目的频率，每个类目用一个小矩形表示，用颜色编码购买频率，49 个类目组成一个 7×7 的矩阵。通过比较每个聚类的矩阵可以查看每个聚类购买习惯的差异。（由于周末有运动会的事情以及课程论文等事，还没有对聚类的结果进行分析。）



2. 上课&课程作业。

下周计划:

1. 对聚类进行分析和完善，介入张建霞的马赛克图模块。
2. 上课&课程作业。